

Väderskydd

Faktablad, Maj 2017



Örebro konserthus



Visbyggnasiet

Ett väderskydd är en temporär konstruktion för att täcka över en byggnad eller anläggning och omfattar alltid ett tak och ofta också väggar. Syftet är att skydda de som arbetar på platsen eller byggnaden själv från påverkan av väder och vind.

Sedan 1990-talet används väderskydd allt oftare i större byggprojekt och studier har visat på många fördelar:

- Bättre arbetsmiljö och säkrare arbetsplatser
- Effektivare tidsanvändning och kortare total projekttid
- Mindre risk för framtida fuktskador
- Bättre förutsättningar att hålla tidsplaner och budgetar
- Bättre totalekonomi i projekten

Se till att koppla in XERVONs projektledare så tidigt som möjligt i processen om ni överväger att använda er av väderskydd. Det är ofta lätt att planera in ett väderskydd i ett projekt men det kan vara nog så utmanande att genomföra nödvändiga analyser samt montera ställning och väderskydd. Emellanåt är utrymmet mycket begränsat och det kan krävas extra analyser eller specialutrustning. Ju tidigare vi kan bidra i planeringen desto bättre förutsättningar att få de mest ändamålsenliga lösningarna på plats.

> Att tänka på

■ Nybygge eller renovering av befintlig fastighet?

Väderskydd används oftast vid ROT-renoveringar av befintliga fastigheter där förankring kan ske i den befintliga husstommen och där väderskyddet bidrar till en mer effektiv arbetsplats för byggets många olika yrkesgrupper. Vid nybyggen måste stommen ha kommit ordentligt på plats för att väderskyddet inte ska kunna förankras effektivt och inte vara i vägen vid inlyft av material.

■ Väderskydd eller skyddsplast?

Vid nybyggen kan skyddsplast mycket väl erbjuda tillräckligt skydd, givet att taket på byggnaden finns på plats och att detta inte behöver skyddas ytterligare. Skyddsplasten monteras då mot takfoten och löper hela vägen ner.

■ Rullbart eller inte?

De allra flesta väderskydd som byggs idag är helt rullbara, eller omfattar rullbara sektioner för att möjliggöra inlyft av byggnadsmaterial ovanifrån. Det rullbara väderskyddet flyttas stegvis med i takt med att projekt fortskrider.

■ Hur högt och vilken form?

Väderskyddet skräddarsys vad gäller såväl spännvidd, höjd och form. Vad passar bäst? Sadeltak, polygontak eller pulpettak? Ställningssystem, fackverksbalkar och väderskyddsduk anpassas utifrån krav och förutsättningar.

■ Trångt om utrymme?

I de allra flesta fall kan väderskyddet förankras i den befintliga byggnadsstommen. Om detta inte är möjligt, krävs att man tar höjd för det extra utrymme som kan krävas för ytterligare förankringspunkter.

■ Finns beräkningar och dokumentation på plats? Är kraven för säkert montage av väderskydd uppfyllda?

Förutom erfarna projektledare och skickliga tekniker som beräknar vilka krafter konstruktionen ska kunna ta ner och hur förankringar ska anpassas, krävs vid montage av väderskydd ställningsmontörer som också genomgått en tilläggsutbildning om väderskydd.

Väderskydd

Faktablad, Maj 2017



Väder, vind och belastning. Vilka regler gäller?

Regelverket för väderskydd framgår av arbetsmiljöverkets föreskrifter för ställningar (AFS 2013:4, § § 39, 42- 44, 47, 57 och 61). Innan man påbörjar jobbet med att uppföra ställningar och väderskydd måste man säkerställa att det är rätt dimensionerat för att klara alla de laster som kan bli aktuella. Vidare krävs att man har specialutbildade montörer på plats. Arbete med väderskydd kräver att montörerna förutom godkänd ställningsutbildning även genomgått en Tilläggsutbildning om väderskydd.

För att kunna beräkna vilka krafter konstruktionen ska kunna ta ner krävs noggranna beräkningar och att förankringen anpassas därefter. Man räknar här med de mest ogynnsamma kombinationer av laster som kan tänkas förekomma och dessa redovisas också i särskilda dimensioneringshandlingar:

- Snölast: Den uppskattade mängd snö som kan falla under en sjudagarsperiod baserat på 50 års värden, vanligtvis 0,6 kN/m²
- Vindlast: Beräknas enligt europeiska konstruktionsstandarder och Boverkets föreskriver.
- Personlast: Minst två punktlaster om 1,2 kN vardera

Efter snart 30 års erfarenhet av väderskydd har vi lärt oss att inget projekt är det andra likt. Däremot vet vi att effektiva projekt och ändamålsenliga lösningar kräver grundliga analyser, noggrannhet och uppföljning. Därför utgår vi från STIBs (Ställningsentreprenörernas) dokumentation, checklistor och egenkontroller vid leverans av väderskydd.

> Checklista säkra väderskydd

- Plan för uppförande och användande av väderskyddet
- Dimensioneringshandlingar med beräkningar, tillgängliga på arbetsplatsen.
- Dokumentation av genomförd kontroll enligt STIBs underlag samt egenkontroll.
- Information om vad som gäller för tillträde, skydd emot fall samt skottning
- Information om hur väderskyddet löpande ska kontrolleras
- Särskilda instruktioner för uppförande, användning, nedmontering och skötsel om sådana finns
- Projekt-/arbetsledning samt ställningsmontörer med tilläggsutbildning avseende väderskydd

FAKTA OM VÄDESKYDDET		EGENKONTROLL VÄDESKYDD	
BESTÄLLARE: _____	_____	NING. FOTPLATTOR UPPLAG undersöknings avseende laster/utrustningsutrustning	<input type="checkbox"/> GODKÄND
KONTAKTPERSON: TEL: _____	_____	ÄNING UPPLAG Antal diagonaler och placering enligt ritning/avsnitt	<input type="checkbox"/> GODKÄND
STÄLLINGSENTREPRENÖR: _____	_____	NOT LIFT Säkring skruvar (det sprött) enligt ritning/avsnitt	<input type="checkbox"/> GODKÄND
KONTAKTPERSON: TEL: _____	_____	NOT LIFT Placering, antal och kapacitet enligt ritning/avsnitt	<input type="checkbox"/> GODKÄND
ARBETSPLATS: _____	_____	PLAG Placering, antal och kapacitet enligt ritning/avsnitt	<input type="checkbox"/> GODKÄND
TYP AV VÄDESKYDD: _____	_____	ISVÄDESKYDDSKONSTRUKTION Språnor och kopplingsanordningar	<input type="checkbox"/> GODKÄND
REFERENSHASTIGHET m/s _____	_____	ÄDESKYDDSKONSTRUKTION Dörr eller annan tillämpning	<input type="checkbox"/> GODKÄND
TERRÄNGTYP (0 - IV) _____	_____	SKYDDSKONSTRUKTION Last och säkring enligt ritning/avsnitt	<input type="checkbox"/> GODKÄND
KARAKTERISTISKT HASTIGHETS-TRYCK N/m ² _____	_____	ISVÄDESKYDDSKONSTRUKTION Placering enligt ritning/avsnitt	<input type="checkbox"/> GODKÄND
BERÄKNAD FÖR PERSONLAST JA <input type="checkbox"/> NEJ <input type="checkbox"/>	_____	ÄDESKYDDSKONSTRUKTION Monterad laster/utrustningsutrustning	<input type="checkbox"/> GODKÄND
BERÄKNAD SNÖLAST INGEN <input type="checkbox"/>	_____	ISVÄDESKYDDSKONSTRUKTION Monterad laster/utrustningsutrustning	<input type="checkbox"/> GODKÄND
ENKLET EUROKOD _____	_____	ISVÄDESKYDDSKONSTRUKTION Monterad laster/utrustningsutrustning	<input type="checkbox"/> GODKÄND
UPPFÖRT ENLIGT TILLVERKARENS JA <input type="checkbox"/> NEJ <input type="checkbox"/>	_____	ISVÄDESKYDDSKONSTRUKTION Monterad laster/utrustningsutrustning	<input type="checkbox"/> GODKÄND
MONTERINGSINSTRUKTIONER _____	_____	ISVÄDESKYDDSKONSTRUKTION Monterad laster/utrustningsutrustning	<input type="checkbox"/> GODKÄND
FINNS BEHOV AV TILLTRÄDELED JA <input type="checkbox"/> NEJ <input type="checkbox"/>	_____	ISVÄDESKYDDSKONSTRUKTION Monterad laster/utrustningsutrustning	<input type="checkbox"/> GODKÄND
DIMENSIONERINGSHANDLINGAR JA <input type="checkbox"/> NEJ <input type="checkbox"/>	_____	ISVÄDESKYDDSKONSTRUKTION Monterad laster/utrustningsutrustning	<input type="checkbox"/> GODKÄND
FINNS FRAMTAGNA _____	_____	ISVÄDESKYDDSKONSTRUKTION Monterad laster/utrustningsutrustning	<input type="checkbox"/> GODKÄND
GERMONTÖREN, LITTFÖRD OCH GODKÄND AV _____	_____	ISVÄDESKYDDSKONSTRUKTION Monterad laster/utrustningsutrustning	<input type="checkbox"/> GODKÄND
AVSYND OCH GODKÄND AV _____	_____	ISVÄDESKYDDSKONSTRUKTION Monterad laster/utrustningsutrustning	<input type="checkbox"/> GODKÄND
VÄDESKYDD ÖVERLÄMNAD TILL BESTÄLLAREN DEN _____	_____	ISVÄDESKYDDSKONSTRUKTION Monterad laster/utrustningsutrustning	<input type="checkbox"/> GODKÄND